

Declaration and Power of Attorney For Patent Application  
特許出願宣言書及び委任状  
Japanese Language Declaration  
日本語宣言書

私は、本書により、以下に記載の発明家として下記の通り宣言する。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、譲渡先住所及び国籍については、下記の私の名前のわきに記載ある通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name,

私は、請求した主題内容で特許出願中の下記の名称の発明に対する最初のかつ唯一の発明家(一名のみの場合)又は最初のかつ唯一の共同発明家(複数の場合)であると確信する。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, SEMICONDUCTOR

DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING

SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

上記発明の明細書は本書に添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない。

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ 米国出願番号又は特許協定条約国際出願番号 \_\_\_\_\_ とし  
て仕様書を \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日に提出し、 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日に修正し  
た(修正がある場合)。

☐ was filed on \_\_\_\_\_  
as United States Application Number or  
PCT International Application Number  
\_\_\_\_\_ and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解している旨本書により表明する。

I hereby state I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則 1.56 条に定義されている通り、特許性の有無判断につき重要な情報を開示する義務がある旨認識している。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations § 1.56.

## Japanese Language Declaration 日本語宣言書

私は、米国法典第35編に基づき、第 119(a)-(d)条あるいは第 365(b)条による外国特許出願や発明家の証明書、又は第 365(a)条による米国以外の少なくとも他の一国を指摘した特許協定条約国際出願、に対して外国優先権を主張し、並びに優先権を主張した出願日前の提出日が付された外国特許出願もしくは発明家の証明書、又は特許協定条約国際出願を下記の枠内をチェックすることにより以下に特定した。

Prior Foreign Application(s)  
外国での先行出願

2003-352692	JAPAN
(Number) (番号)	(Country) (国名)
(Number) (番号)	(Country) (国名)

私は、米国法典第35編第 119(e)条に基づいて、以下に記載の米国一時出願の利益を本書において主張する。

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)

私は、米国法典第35編に基づいて、第 120 条による米国出願、又は第 365(c)条による米国を指摘した特許協定条約国際出願の利益を主張し、又、本出願の各請求の主題内容が米国法典第35編第 112 条の第一項に記載の方法で以前提出した米国出願又は特許協力条約国際出願に開示されていない限り、連邦規制法第37編第 1.56 条に定義ある通り、以前提出した出願日から国際又は特許協定条約国際出願出願日までの間に可能となる特許性の有無判断に重要な情報を開示する義務がある旨認識している。

PCT/JP2004/14603	October 10, 2004
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed  
優先権主張なし

10/10/2003	<input type="checkbox"/>
(Day/ Month/ Year Filed) (出願年月日)	
	<input type="checkbox"/>
(Day/ Month/ Year Filed) (出願年月日)	

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

Pending	
(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許済、係属中、放棄済)	

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許済、係属中、放棄済)	

Japanese Language Declaration  
日本語宣言書

私は、自らの知識に基づいて本書中でなした表明は全て真実であり、  
又、情報や確信に基づいてなした表明も真実であり、更に、米国法典  
第18編の第 1001 条により、意図的に虚偽表明や同様な表明をなし  
た場合は罰金か禁固刑あるいはその両方を科されること、又当該意  
図的な虚偽表明をすることは出願書や発行される特許の有効性を損  
なう可能性があること、を認識した上でこれら表明をなした旨宣言す  
る。

I hereby declare that all statements made herein of my own  
knowledge are true and that all statements made on  
information and belief are believed to be true; and further that  
these statements were made with the knowledge that willful  
false statements and the like so made are punishable by fine  
or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of  
the United States Code and that such willful false statements  
may jeopardize the validity of the application or any patent  
issued thereon.

委任状: 私は、下記の発明家として、本出願に関する手続一切を  
特許商標局に対して行うために以下の弁護士及び/又は弁理士を本  
書において任命する。(氏名及び登録番号を記載)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby  
appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute  
this application and transact all business in the Patent and  
Trademark Office connected therewith (list name and  
registration number).

Send Correspondence to: 書類送付先

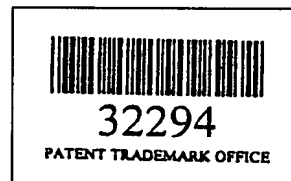
I hereby appoint the firm of Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Customer Number 32294, including as principal attorneys:  
以下の主な弁護士を含め、スクワイヤー、サンダース & デンプシー法律事務所(登録番号 32294)を本書により代理人に任命致します。

Douglas H. Goldhush	Reg. No. 33,125
Dinnatia J. Doster	Reg. No. 45,268
Rhonda L. Barton	Reg. No. 47,271
Vidya R. Bhakar	Reg. No. 42,323
Cameron Kerrigan	Reg. No. 44,326
Nathan Lane	Reg. No. 43,738
Michael Lechter	Reg. No. 27,350
William Bachand	Reg. No. 34,980
Paul A. Durdik	Reg. No. 37,819
David A. Levine	Reg. No. 48,821
Victoria L. Nicholson	Reg. No. 47,823

Kevin F. Turner	Reg. No. 43,437
Sam Huang	Reg. No. 48,430
Mark A. Sockol	Reg. No. 40,823
Daryl C. Josephson	Reg. No. 37,365
David B. Abel	Reg. No. 32,394
Lorinda Howland	Reg. No. 42,671
David Rogers,	Reg. No. 38,287
Aaron Wininger	Reg. No. 45,229
Paul J. Meyer	P47,791
Victor Repkin	Reg. No. 45,039

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  
直接電話連絡先(氏名及び電話番号)

Please direct all communications to the following address:



SQUIRE, SANDERS & DEMPSEY L.L.P.  
Attn: Douglas H. Goldhush, Esq.  
8000 Towers Crescent Drive, 14<sup>th</sup> Floor  
Tysons Corner, Virginia 22182-2700  
Tel: (703) 720-7800; Fax: (703) 720-7802

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor Tetsushi Sakai	
発明者の署名	日付	Inventor's signature <i>Tetsushi Sakai</i>	Date <i>Mar. 23, 2006</i>
住所		Residence Yokohama, Japan	
国籍		Citizenship JAPAN	
郵便の宛先		Post Office Address c/o Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503 Japan	
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any Shunichiro Ohmi	
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature <i>Shunichiro Ohmi</i>	Date <i>Mar. 27, 2006</i>
住所		Residence Yokohama, Japan	
国籍		Citizenship JAPAN	
郵便の宛先		Post Office Address c/o Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503 Japan	

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を  
すること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent  
joint inventors.)

第三発明者がいる場合、その氏名		Full name of third inventor, if any Takashi Yamazaki	
第三発明者の署名	日付	Inventor's signature Takashi Yamazaki	Date Mar.25.2006
住所		Residence Yokohama, Japan	
国籍		Citizenship JAPAN	
郵便の宛先		Post Office Address c/o Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsuta-cho,	
		Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2268503 Japan	
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature	Date
住所		Residence	
国籍		Citizenship	
郵便の宛先		Post Office Address	